

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/054930 A1

(51) 国際特許分類: G02B 27/22

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016327

(22) 国際出願日: 2004年11月4日 (04.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-408090 2003年12月5日 (05.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 青木直 (AOKI, Sunao). 斎藤達治 (SAITO, Tatsuji). 鹿田健治 (FUJITA, Kenji). 松本俊寛 (MATSUMOTO, Toshihiro).

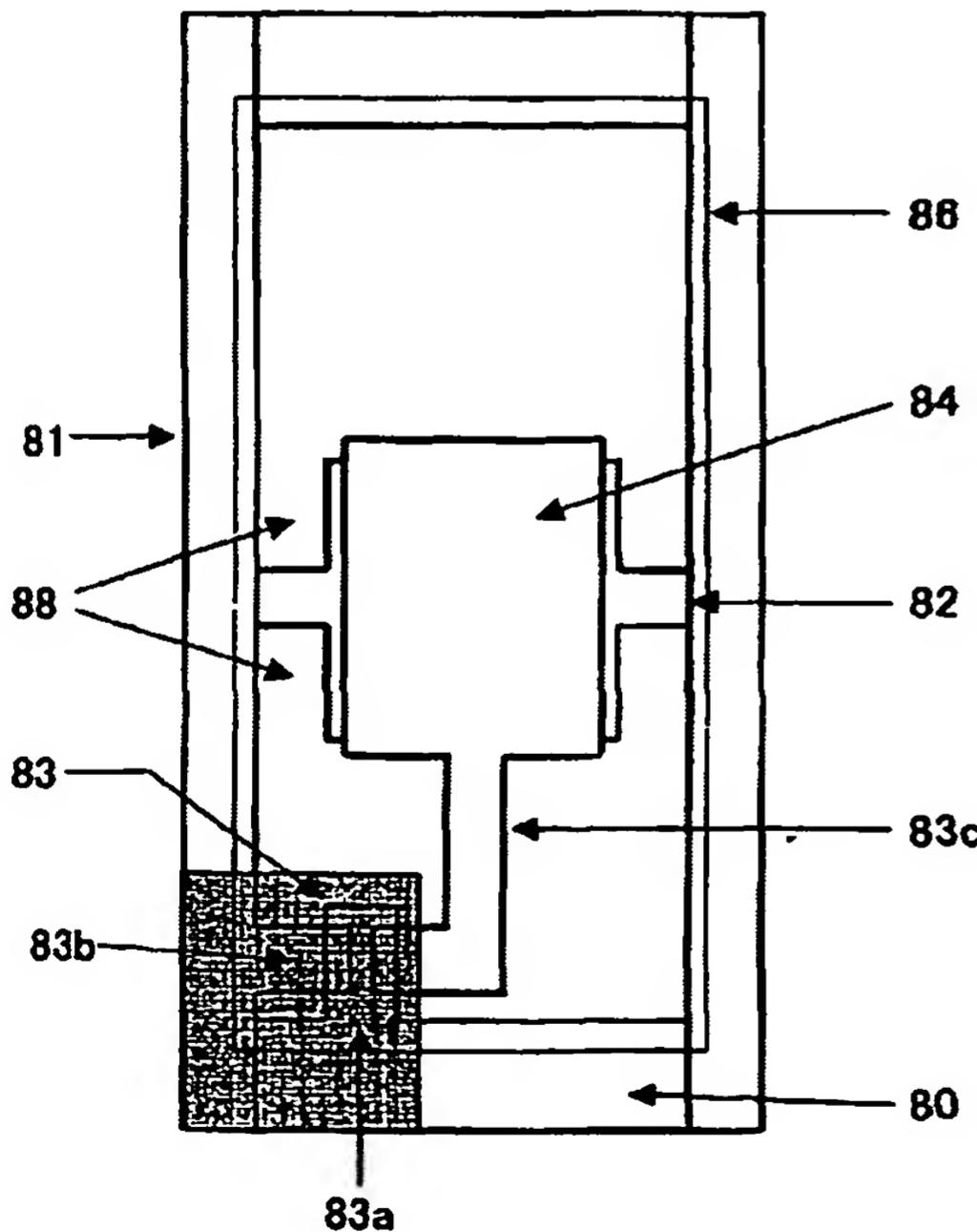
(74) 代理人: 原謙三, 外 (HARA, Kenzo et al.); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル 原謙三国際特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, /締約有)

(54) Title: DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 表示パネルおよび表示装置



(57) Abstract: In each picture element pattern of an active matrix type display panel serving as a display panel, the width of an opening existing in the picture element pattern (such as the width of an opening (88) existing between a source line (81) and an auxiliary capacity (86)) is set as follows: $0 < (\text{minimum width of opening of picture element}) / (\text{maximum width of opening of picture element}) \leq 0.037$ or $0.130 \leq (\text{minimum width of opening of picture element}) / (\text{maximum width of opening of picture element}) < 1$.

(57) 要約: 表示用パネルとなるアクティブラーマトリクス型表示パネルの各絵素パターンにおいて、絵素パターン中に存在する開口部の幅(例えば、ソースライン(81)と補助容量(86)との間に存在する開口部(88)の幅)を、 $0 < (\text{絵素の開口部の最小幅}) / (\text{絵素の開口部の最大幅}) \leq 0.037$ 、あるいは、 $0.130 \leq (\text{絵素の開口部の最小幅}) / (\text{絵素の開口部の最大幅}) < 1$ となるように設定する。